แนะนำคอมพิวเตอร์ตระกูลแชมป์ COMPAQ

ไมโครฉบับนี้ขอแนะนำเครื่องตระกูล COMPAQ ที่โด่งดังมาแล้วจากสหรัฐอเมริกา โดยมีตำแหน่งแชมป์ขายเครื่องพอร์เทเบิลสูงสุดและรองแชมป์อันดับหนึ่งในการจำหน่ายเครื่องขนาดตั้งโต๊ะประจำสำนักงาน จากการจำหน่ายแค่ 3 ปีเท่านั้น จุดเด่นสำคัญ ๆ ที่ทำให้ COMPAQ ครองใจชาวอเมริกันเพิ่มยอดจำหน่ายปีละนับ 100 เปอร์เซ็นต์ มาตั้งแต่ปีละ 1982 ก็คือ

– เน้นคุณภาพด้านการผลิต ประกอบบอร์ด(PCB)ทุกชนิด และทดสอบคุณภาพของบอร์ดและเครื่องด้วยตนเองอย่างเคร่งครัด

– จับตลาดได้ว่าผู้ใช้ต้องการเครื่องที่ใช้ซอฟท์แวร์มาตรฐานในท้องตลาดได้ จึงออกแบบเครื่องให้คอมแพตกับมาตรฐานทั้งซอฟท์แวร์และฮาร์ดแวร์เกือบ 100 เปอร์เซ็นต์

– ให้คุณค่า(Value)กับผู้ใช้มากกว่าในราคาเท่ากันหรือใกล้เคียงกัน เช่น มีฮาร์ดดิสค์ขนาด 20 MB ในราคา 10 MB หรือให้ Tape Backup ในราคาที่เครื่องมาตรฐานไม่สามารถจำหน่ายได้ หรือใช้โปรเซสเซอร์ราคาสูง เช่น 80286 ในเครื่องรุ่นธรรมดาเพื่อเพิ่มความเร็ว 3–5 เท่า เป็นต้น เครื่อง COMPAQ ทุกรุ่นมีมอนิเตอร์ที่ใช้งานได้ทั้ง Text และ Graphic ในจอเดียว และมี Shock mount สำหรับป้องกันฟลอปปี้ดิสค์และฮาร์ดดิสค์

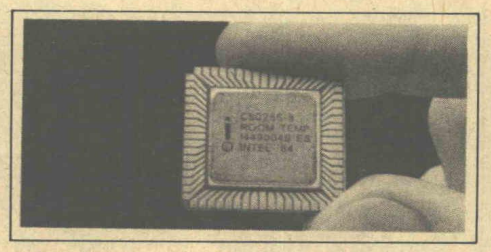
รายละเอียดทางเทคนิคคร่าว ๆ มีดังนี้คือ

1. PORTABLE Dual เครื่องยอดนิยมที่ใช้โปรเซสเซอร์ 8088 เป็นด้านหลัก มีหน่วยความจำตั้งแต่ 256 KB ถึง 640 KB, หน่วยเก็บข้อมูลฟลอปปี้ดิสค์ขนาด 360 KB 2 หน่วย สำหรับผู้ใช้ที่ต้องการเก็บข้อมูลในฮาร์ดดิสค์สามารถเลือกใช้รุ่น PORTABLE PLUS ซึ่งมีหน่วยความจำ 256 K ดิสค์ไดรฟ์ขนาด 360 K มาตรฐาน และฮาร์ดดิสค์ขนาด 10 MB อย่างละหนึ่งหน่วย เมื่อใส่อุปกรณ์ดังกล่าวแล้วยังเหลือสล้อตเสียบอุปกรณ์เพิ่มเติมอีก 2 ช่อง

2. Portable 286 นิยมกันในแวดวงการศึกษามหาวิทยาลัยและธุรกิจขนาดใหญ่ เนื่องจากใช้ 80286 ของ Intel เหมือนเครื่องไอบีเอ็มพีซี/เอที แต่เลือกความเร็วได้ถึง 2 ระดับคือ ความเร็วปกติที่ 6 MHz และความเร็วสูง 8 MHz PORTABLE 286 รุ่นที่มีจำหน่ายแล้วคือรุ่น M2 ซึ่งมีหน่วยความจำ 640 KB, ดิสค์ไดรฟ์ขนาด 1.2 MB และฮาร์ดดิสค์ขนาด 20 MB อย่างละหนึ่งหน่วย

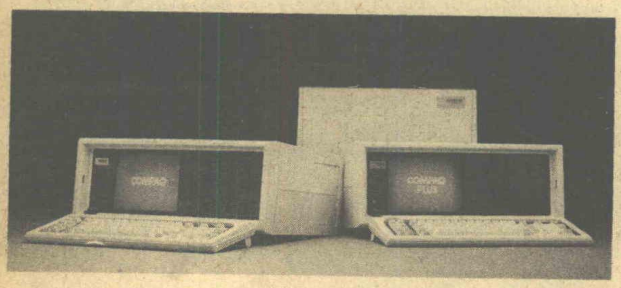
รุ่น M3 เพิ่มเทปสำรับ Back-up ข้อมูลขนาด 10 MB ส่วนอุปกรณ์อื่นเหมือนกับรุ่น M2 อุปกรณ์ทั้งหมดอยู่ในโครงโลหะผสมแข็งแรงมีเครื่องกันกระเทือน สามารถนำติดตัวไปใช้งานได้ทุกหนทุกแห่งที่ต้องการ

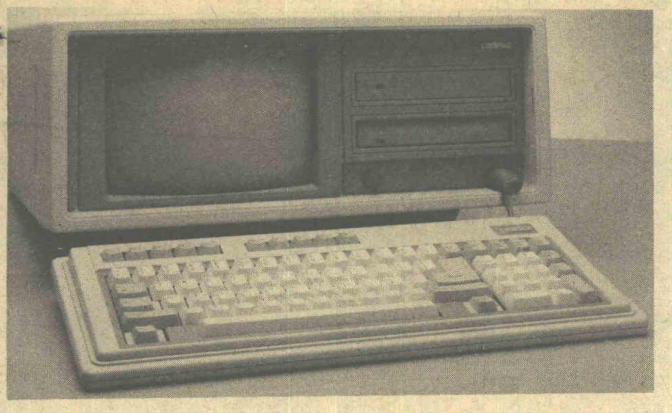
3. PORTABLE II น้องใหม่ที่เพิ่งเปิดตัวมาเมื่อต้นกุมภาพันธ์ 29 นี้ ใช้ Intel 80286 เป็นโปรเซสเซอร์เช่นกัน ใช้เทคโนโลยีล่าสุดในการลดขนาดบอร์ดต่าง ๆ ลง แต่ยังทำงาน



80286 หัวใจสำคัญของ ► COMPAQ 286

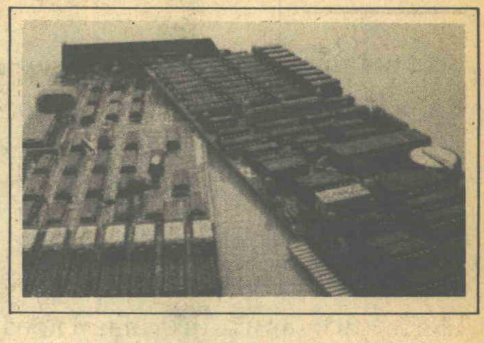
◄ คีย์บอร์ดหุ่นงามของรุ่น PORTABLE 286 และ DESKPRO 286





PORTABLE II ◄

Expansion boards ► **สำหรับเพิ่มสมรรถนะเครื่อง**



ในลักษณะ Full Function เช่นเดิม ดิสค์–ไดรฟ์และฮาร์ดดิสค์ลดขนาดลงเหลือ ⅓ Height แต่ยังคงเก็บข้อมูลได้ถึง 20 MB ดิสค์ไดรฟ์ใช้เป็นขนาด 360 KB เพื่อรองรับโปรแกรมจำนวนนับพันที่ใช้กันอยู่ในท้องตลาด ปัจจุบันแบ่งเป็น 2 รุ่นคือ

M 2 หน่วยความจำขนาด 256 KB, ดิสค์ไดรฟ์ขนาด 360 KB 2 หน่วย

M 4 หน่วยความจำ 640 KB, ดิสค์–ไดรฟ์ขนาด 360 KB และฮาร์ดดิสค์ 20 MB อย่างละ 1 หน่วย

ทั้ง 2 รุ่นสามารถเพิ่มหน่วยความจำได้ถึง 2.1 MB โดยไม่ต้องใช้ Expansion Slot ซึ่งถ้าจะใช้ Expansion ด้วย จะเพิ่ม RAM ได้ถึง 4.1 MB

นอกจากเครื่องพอร์เทเบิลที่กล่าวมาแล้วนั้น COMPAQ ยังมีเครื่องขนาดตั้งโต๊ะมาตรฐานอีกถึง 2 รุ่น แยกตามลักษณะการใช้งานคือ รุ่น DESKPRO และ DESKPRO 286

1. รุ่น DESKPRO ใช้โปรเซสเซอร์ 8086 ความเร็ว 7.14 MHz และ 4.77 MHz ที่ความเร็ว 7.14 MHz สามารถทำงานได้เร็วกว่าประมาณ 30 เปอร์เซ็นต์ การเปลี่ยนความเร็วในการทำงานสามารถควบคุมได้จากแป้นพิมพ์โดยตรง เมนบอร์ดมี Expansion Slot รวม 8 สล้อต ดิสค์ไดรฟ์ขนาด 360 KB แบบ Half height ทำให้สามารถเพิ่มอุปกรณ์ในตัวเครื่องเพื่อใช้เก็บข้อมูลได้มากกว่า ส่วนฮาร์ดดิสค์มีขนาด 10, 20, 30 MB สำหรับแบบมาตรฐานประกอบด้วย

M 2 หน่วยความจำ 256 KB, ดิสค์–ไดรฟ์ 360 KB 2 หน่วย

M 3 หน่วยความจำ 640 KB, ดิสค์–ไดรฟ์ 360 KB และฮาร์ดดิสค์ 20 MB อย่างละ 1 หน่วย

2. รุ่น DESKPRO 286 ใช้โปรเซสเซอร์ Intel 80286 ความเร็ว 6 และ 8 MHz ดิสค์–ไดรฟ์ขนาด 1.2 MB, ฮาร์ดดิสค์ขนาด 20 MB, 30 MB และ 70 MB ใช้บอร์ดหน่วยความจำ 128 KB ขยายได้ถึง 2.1 MB และเพิ่ม Expansion Board ขยายความจำได้สูงสุด 8.2 MB สามารถใช้โปรแกรมและบอร์ดมาตรฐานของไอบีเอ็ม พีซี/เอ็กซ์ที และเอที ได้มี 2 รุ่นคือ

M2 หน่วยความจำ 512 KB ดิสค์ไดรฟ์ขนาด 1.2 KB และฮาร์ดดิสค์ขนาด 30 MB อย่างละ 1 หน่วย

M 3 เหมือนกับรุ่น M 2 แต่เพิ่ม Tape Back-up ขนาด 10 MB อีก 1 หน่วย

ติดต่อขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากผู้แทนจำหน่ายแต่ผู้เดียวในประเทศไทย

บริษัท โอลิมเปียไทย จำกัด
956 ถ.พระราม 4 กรุงเทพฯ 10500
โทร. 234-0770-8, 233-5857